

EXTRACTO DE ROMERO

INCI: Rosmarinus Officinalis Leaf Extract
Origen: Vegetal - hoja de romero (Rosmarinus officinalis) · CAS: 84604-14-8

DESCRIPCIÓN

Extracto líquido fluido de hoja de romero, de color verde a café y olor característico, con densidad de 1,0300 a 1,0550 g/ml y pH de 5,0 a 7,5 a 25°C. Es muy soluble en etanol 96% y parcialmente soluble en agua, por lo que rinde mejor en fases hidroalcohólicas o en sistemas acuosos con cosolvente. Aporta ácido carnósico, ácido rosmarínico y ácido ursólico, responsables de su acción antioxidante y antimicrobiana, además de compuestos fenólicos con actividad inhibitoria sobre la 5-alfa-reductasa, vía asociada a la regulación de la producción de sebo. Está libre de parabenos y se dosifica entre 1,0% y 5,0% en producto terminado.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Acción antioxidante por ácido carnósico y rosmarínico, útil en fórmulas anti-edad y protectoras	- Estimula el crecimiento capilar; se usa en tónicos y lociones anticaída	- Acción desodorante aprovechable en desodorantes y antitranspirantes
- Efecto astringente natural en mascarillas para piel combinada o grasa	- Acción seborreguladora en champús para cuero cabelludo graso	- Efecto rubefaciente y tónico en leches y lociones corporales
- Seborregulador: los compuestos fenólicos inhiben la 5-alfa-reductasa, asociada al aumento de sebo	- Útil en champús anticaspa por su actividad antimicrobiana	- Activo antimicrobiano en geles de baño
- Propiedades antisépticas aprovechables en tónicos y geles para piel grasa	- Ingrediente de acondicionadores y mascarillas con efecto tonificante y refrescante	- Se emplea en lociones anti-piojos y cremas para manos

PROPIEDADES ACTIVAS

- Antioxidante: aporta ácido carnósico y ácido rosmarínico, polifenoles de alta capacidad de captación de radicales
- Seborregulador: inhibición de la 5-alfa-reductasa por compuestos fenólicos, lo que reduce la producción de sebo en el sebocito
- Antimicrobiano y antiséptico, útil como soporte del sistema conservante en fórmulas de aclarado
- Astringente y rubefaciente natural, con efecto tónico y refrescante sobre piel y cuero cabelludo
- Muy soluble en etanol 96% y parcialmente soluble en agua: ideal para tónicos hidroalcohólicos y fases acuosas con cosolvente
- Libre de parabenos

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Champús (todo tipo de cabello, especialmente con caspa)	Seborregulador y antimicrobiano del cuero cabelludo
Tónicos y lociones capilares	Estimulante del crecimiento capilar, acción anti-alopecia
Acondicionadores y mascarillas capilares	Tonificante y refrescante
Mascarillas faciales para piel combinada o grasa	Astringente y seborregulador
Cremas para manos	Antioxidante y acondicionador de la piel
Leches tonificantes corporales	Tónico y rubefaciente
Geles de baño	Antimicrobiano y refrescante
Productos desodorantes	Acción desodorante y antiséptica
Lociones anti-piojos	Activo botánico coadyuvante

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Productos cosméticos en general	1,0 - 5,0%

Dosis recomendada de 1,0% a 5,0% sobre el producto terminado.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase acuosa a temperatura por debajo de 40°C para preservar los polifenoles activos.
- Muy soluble en etanol 96% y parcialmente soluble en agua: en fórmulas acuosas puras conviene apoyarse en un cosolvente (glicerina, propanodiol o etanol) para asegurar la dispersión.
- Puede presentar cambio de color y precipitado durante su vida útil; corresponde a las características propias de los extractos naturales y no a deterioro del producto. Agitar el envase antes de dosificar.
- Aporta color verde a café que puede teñir fórmulas blancas o transparentes; evaluar el impacto visual a la dosis de uso.
- pH propio de 5,0 a 7,5, compatible con la mayoría de emulsiones y tensoactivos cosméticos.
- No retornar producto ya dispensado al recipiente original para evitar contaminación cruzada.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido fluido
Color	Verde a café
Olor	Característico

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Solubilidad en etanol 96%	Muy soluble
Solubilidad en agua	Parcialmente soluble
Solubilidad en cloroformo	No aplica
Densidad (g/ml)	1,0300 - 1,0550
Índice de refracción	1,4200 - 1,4460
pH a 25°C	5,0 - 7,5

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

Parámetro	Especificación
Mesófilos aerobios	máx. 100 ufc/g o ml
Mohos y levaduras	máx. 10 ufc/g o ml
Coliformes totales	menos de 10 ufc/g o ml

PRECAUCIONES DE USO

- Mantener el envase bien tapado y protegido de la exposición directa a la luz.
- No retornar el líquido ya dispensado al recipiente original.
- Después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.
- Uso exclusivamente cosmético; manipular con los elementos de protección habituales en planta.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 36 meses. Conservar el producto tapado y en lugar fresco, a temperatura entre 18°C y 30°C y humedad relativa máxima de 75%. Proteger de la exposición directa a la luz.

La información técnica y de beneficios contenida en este documento está basada en conocimiento científico y cosmetológico verificable. Marath Cosmética Natural no se hace responsable por el uso inadecuado del producto.